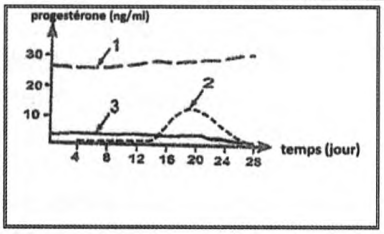
14/ le document ci-contre montre la variation du taux plasmatiques de la progestérone chez trois femmes différentes.

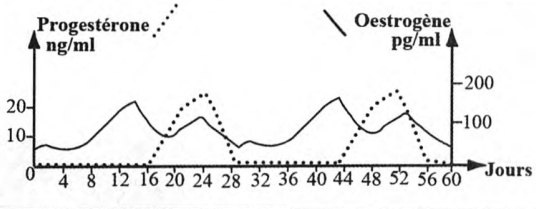
a) le tracé 1 correspond à une femme ménopausée.
b) le tracé 2 correspond à une femme normale
c) le tracé 3 correspond à une femme sous pilule combinée.
d) le tracé 3 correspond à une femme enceinte.



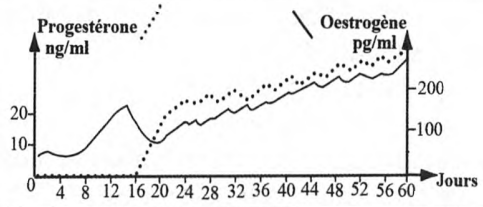
2ème partie : Restitution des connaissances

Exercice N°1

Les documents suivants (a, b et c) correspondent à trois femmes différentes l'une a 35 ans a cycle normal, l'autre est enceinte et la troisième utilise des pilules combinées.

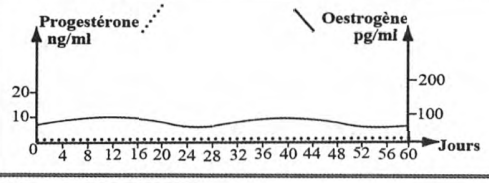


Document a



Document b

➢ Relier chacun d'entre eux avec la situation physiologique de chacune des trois femmes. Justifier votre réponse.



Document c

Exercice N°2

La figure a du document suivant s'observe régulièrement à certains moments dans l'une des trompes de l'utérus de la femme, mais la figure b est exceptionnelle.

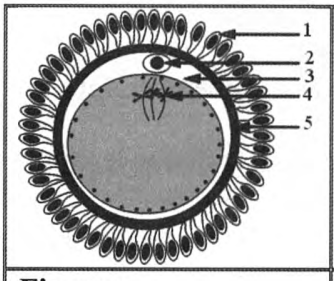


Figure a

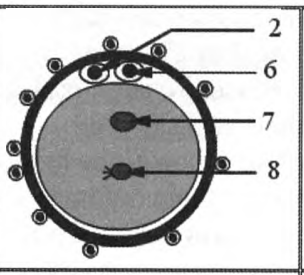
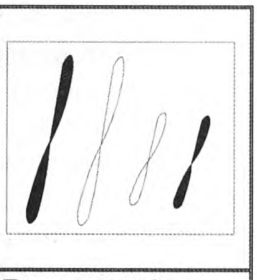


Figure b



Document 2

1) Annotez ce document
2) Expliquez cette observation
3) En adoptant le modèle des chromosomes du document 2, représentez dans des rectangles les garnitures chromosomiques des éléments 2, 4, 6, 7 et 8.

Exercice N°3

On sacrifie des souris femelles à des intervalles de temps différents, après accouplement. On prélève les gamètes femelles, on effectue des coupes comme le montre le document ci-dessous